



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18069/2019

Strana: 1
Stran celkem: 3

Zákazník: Obec Dolany
Dolany 188
339 01 Klatovy

OBECNÍ ÚŘAD DOLANY		Čís. dopor.:
DOŠLO: 23. 09. 2019		Zpracoval:
Č.j.: Dolany/782/19		Ukl. zn.
Počet listů: 1 příloh		

Analyzovaný materiál: pitná voda *
Datum a čas příjmu: 9.9.2019 16:15
Datum ukončení analýzy: 17.9.2019
Datum odběru: 9.9.2019
Odběr provedl: Labteč Klatovy Alena Medvedíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K2795
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.
Seznam příloh: protokol o odběru č. K2795

Č. vzorku	Označení vzorku
25536	Dolany, č.p. 188 - OÚ, zasedačka

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	č.vzorku:		norma	Identifikace zkušební metody	Akr
		25536	NM			
Teplota	°C	18		8 - 12 DH	měřeno na místě	N
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		max. 20 MH	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,14	5%	max. 5 MH	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027	(4) A
Pach		příjemný		příjemný	SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622	A
Chuť		příjemná		příjemná	SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622	A
pH		6,81	0,05	6,5 - 9,5 MH	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	29,9	2%	max. 125 MH	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		max. 0,5 MH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01		max. 0,5 NMH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332	(4) A
Dusičnany	mg/l	37,9	6%	max. 50 NMH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332	(4) A
Chloridy	mg/l	14,1	10%	max. 100 MH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332	(4) A
Fluoridy	mg/l	0,23	20%	max. 1,5 NMH	ECH 03:ČSN ISO 10359-1,2	(4) A
Síraný	mg/l	23,1	10%	max. 250 MH	SPE 29:EPA 375.4	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,07	20%	max. 0,3 MH	SPE 22:ČSN ISO 7393-2	A
Kyanidy celkové	mg/l	<0,002		max. 0,05 NMH	SPE 32: ČSN EN ISO 14403	(4) A
Bromičnany	µg/l	<2,5		max. 10 NMH	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4	(2) A
Chloritany	µg/l	<50		max. 200 MH	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4	(2) A
Chlorečnany	µg/l	<50		max. 200 NMH	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4	(2) A
TOC	mg/l	0,33	10%	max. 5 MH	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Vápník	mg/l	23,7	20%	min.30 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	11,5	20%	min.10 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hliník	mg/l	<0,03		max. 0,2 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05		max. 0,2 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		max. 0,05 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	14	20%	max. 200 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Arsen	µg/l	<1		max. 10 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Bor	mg/l	<0,02		max. 1 NMH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Beryllium	µg/l	<0,05		max. 2 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Kadmium	µg/l	<0,1		max. 5 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Chrom	µg/l	<1		max. 50 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Měď	µg/l	8	20%	max. 1000 NMH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18069/2019

Strana: 2
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 25536	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Rtuť	µg/l	<0,1		max. 1 NMH	AAS 06-07:ČSN 757440,ČSN EN 71-3, JPP ÚKZUZ 03	(1) A
Nikl	µg/l	<1		max. 20 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Olovo	µg/l	<1		max. 25 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Antimon	µg/l	<1		max. 5 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Selen	µg/l	1,2	20%	max. 10 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Uran	µg/l	0,102	20%	max. 15,0	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Tvrdost vody	mmol/l	1,06	20%	2,0 - 3,5 DH	Výpočet	(1) N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0		max. 200 MH	MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		max. 40 MH	MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max. 0 MH	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
E-coli	KTJ/100ml	0		max. 0 NMH	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		max. 0 NMH	MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2	(4) A
Abioseston	%	1	---	max. 5 MH	BIO 02:ČSN 757713	(4) A
Živé organismy	jedinci/1ml	0		max. 0 MH	BIO 01:ČSN 757712	(4) N
Počet organismů	jedinci/1ml	0		max. 50 MH	BIO 02:ČSN 757713	(4) A
PAU suma	µg/l	<0,002			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(4) A
PAU suma	µg/l	<0,002		max. 0,1 NMH	LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(4) A
Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,002			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(4) A
Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,002			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(4) A
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002		max. 0,01 NMH	LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(4) A
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,002			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(4) A
Indeno(1,2,3-c.d)pyren	µg/l	<0,002			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554	(4) A
CIU suma	µg/l	<0,3			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Suma tri a tetrachlorethylenu	µg/l	<0,2		max. 10 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
THM suma	µg/l	<1,0		max. 100 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Trichlormetan	µg/l	<0,3		max. 30 MH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,1		max. 3 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
1,1,2-trichlorethen	µg/l	<0,1		max. 10 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Bromdichlormetan	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Dibromchlormetan	µg/l	<0,2			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Tetrachloreten	µg/l	<0,2		max. 10 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Tribrommetan	µg/l	<0,2			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
BTEX suma	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Benzen	µg/l	<0,1		max. 1 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Toluen	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Etylbenzen	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Xyleny	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,033	25%	max. 0,5 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Terbutylazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Simazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Prometryn	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Átrazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Desethylatrazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Terbutryn	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Cyanazin	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Acetochlor	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Metazachlor	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Metolachlor	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Sebutylazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) A
Dimethachlor ESA	µg/l	0,033	25%	max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369	(4) FRA

Poznámka:

Výsledky označené ! nespĺňujú limity uvedené v právnych predpisoch.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor,Chuť,Pach



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18069/2019

Strana: 3

Stran celkem: 3

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;
2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;
4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
18.9.2019



Ing. Hana Nebeská

zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

LABTECH s.r.o., zkušební laboratoře č. 1147 akreditované ČIA

strana/celkem: 1/1

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

002795

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K

Provozovatel:	Obec Dolany, , Dolany 188, 339 01 Klatovy IČ : 00255424		
Kontakt:	tel.376 313 620		
Zakázka číslo:	0		
Druh vzorku:	pitná voda		
Místo odběru:	Dolany č.p. 188-04		
Bod odběru:	Kvědoška		
Rozsah stanovení:	Dodávaná voda SUMA PAU, teplota, barva (Pt), Zákaly ZF, Pach, Chuť, pH, Vodivost(25), NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , (SO ₄) ₂ ⁻ , Cl ₂ volný, CN ⁻ celk., Bromičnany, chloritany, ClO ₃ ⁻ , TOC, Ca, Mg, Al, Fe, Mn, Na, As, B, Be, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, U, tvrdost, kol 22°C, kol 36°C, koliformn. b., E-coli, Enterokoky, Abioseston, živé org., Počet org., SUMA PAU, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylen, Indenopyren, Suma CIU, Suma tri, tetraCleten, THM, trichlormetan, 1,2-DCA, TCE, CHCl ₂ BR, CHClBr ₂ , 1122TTCE, CHBr ₃ , BTEX, Benzen, Toluén, Etylbenzen, Xylen, PL celk., terbutylazin, simazin, Prometryn, atrazin, desethylatrazin, terbutryn, cyanazin, acetochlor, metazachlor, metolachlor, sebutylazin		
Export PiVo:	ano ne		
Laboratorní číslo vzorku:	25536		
Vzorkovací zařízení:			
Vzorkovací postup:	SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.		
Použité vzorkovnice:	3×11 sklo, 1×500 ml sklo steril., 2×100 ml sklo, 1×100 ml plast, 2×20 ml spec. sklo		
	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
Údaje o odběru:	9.9.2019	15,15	
	Parametr	Výsledek	Měření provedl (jméno, podpis)
Terénní měření:	teplota vody	18,0	Jung
	volný chlor	0,07	
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.):	facho; auty		
Převoz/konzervace:	automobil/termobox		
	Jméno	Podpis	
Vzorkoval:	Alena Medvedíková	Jung	Datum
Přijetí do laboratoře:	Zazvonilová		9.9.19 16:15

OBEC DOLANY
Dolany 188, 339 01 Klatovy
IČ: 00255424, DIČ: CZ00255424
zaregistrována u OŽU Klatovy
pod č.j. OŽU 2883/05/253/1